

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 27.06.2024 14:58:13  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Методология научного творчества**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки**  
**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Направленность: Электропривод и автоматика**

**1. Цели изучения дисциплины:** расширить знания обучающихся в области многообразия методов научного познания и решения научных проблем, подходов к осуществлению научных исследований, а также развитие у обучающихся творческих способностей, перспективного мышления, интереса к исследовательской деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Методология научного творчества» относится к факультативным дисциплинам блока ФТД.

Дисциплина «Методология научного творчества» базируется на дисциплинах Теория решения изобретательских задач.

Знания по дисциплине «Методология научного творчества» могут быть использованы при подготовке выпускной квалификационной работы, для успешной реализации научно-исследовательской деятельности.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                      | Код и наименование индикаторов достижения компетенций                                                                                   | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-5<br>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                      | УК-5.1.<br>Понимает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте | Знать научные закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте               |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | Уметь понимать разнообразие научных картин при развитии различных культур                                                                       |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | Владеть простейшими методами анализа межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом, философском и научном контекстах |
| УК-6<br>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.2.<br>Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации                                 | Знать способы формирования научного мышления                                                                                                    |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | Уметь использовать способы и методы формирования научного мышления для получения новых знаний и навыков                                         |
|                                                                                                                                                     | УК-6.3.<br>Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                               | Владеть способами формирования научного стиля мышления для приобретения новых знаний и навыков                                                  |
|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | Знать способы использования предоставляемых возможностей для приобретения новых научных знаний и навыков                                        |

|  |  |                                                                                                                                               |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Уметь применять на практике<br>способы использования<br>предоставляемых<br>возможностей для<br>приобретения новых научных<br>знаний и навыков |
|  |  | Владеть способами<br>использования<br>приобретенных новых<br>научных знаний и навыков                                                         |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 1 зачетная единица, 36 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 2 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 9 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

Л.В. Васильева, к.и.н., доцент

Заведующий кафедрой ГНТ  Л. Л. Мехришвили